



Cybersecurity Machinery Onboarding: revisione Direttiva Macchine 2006/42/CE

04.05.2023

1. Revisione Direttiva Macchine 2006/42/CE: introduzione requisiti Cybersecurity

La Direttiva Macchine 2006/42/CE definisce i requisiti standard di salvaguardia dell'incolumità ambientale e del personale addetto all'utilizzo di una lista di tipologie di macchinari e fornisce uno standard comunitario delle caratteristiche tecniche di tutela della salute delle persone che permette la libera commercializzazione delle macchine di lavorazione all'interno dell'Unione Europea.

L'utilizzo di nuove tecnologie digitali ormai comune nel settore industriale ha spinto l'Unione Europea ad aggiornare il documento a 17 anni dalla sua attuale revisione, introducendo dei Requisiti Essenziali di Sicurezza (di seguito "RES") specifici per la Cybersecurity. La bozza del nuovo Regolamento Macchine (non più "Direttiva") che è stata presentata ad aprile 2021 e verrà recepita a luglio 2023, pone l'attenzione su elementi di Cybersecurity legati al mantenimento della sicurezza e dell'incolumità di operatori e utenti di macchinari e software di controllo.

Per la prima volta il nuovo Regolamento Macchine (di seguito "nRM") prende in considerazione anche il software applicativo dei dispositivi di automazione quale elemento critico ai fini della Cybersecurity. Ciò significa che nuovi macchinari e/o ampliamenti di funzionalità di quelli già esistenti, incluse linee di produzione, richiederanno una valutazione della conformità secondo il nuovo regolamento.

L'adozione formale e l'entrata in vigore della legislazione avverranno a luglio 2023; da quel momento le Aziende avranno 42 mesi di tempo per allinearsi alle nuove disposizioni che entreranno in vigore a partire da gennaio 2027 e che, se non soddisfatte, comporteranno la perdita della marchiatura CE.

2. Cybersecurity Onboarding: un servizio per essere conformi al nRM

Con l'obiettivo di guidare i costruttori di macchine (di seguito "OEM"), importatori e distributori ad ottenere la conformità al nRM, proponiamo un servizio che può essere applicato in due tipici scenari:

- Valutazione di un Prodotto Finito come verifica della conformità alla commercializzazione nell'ambito di applicazione del nRM.
- Integrazione di un Prodotto Finito all'interno di un'architettura esistente del Cliente finale (End User) in conformità al nRM.

Per Prodotto Finito si intende una soluzione composta da un'isola di automazione, una porzione di linea di produzione o una linea completa. Il servizio è rivolto in primis agli OEM ma anche agli End Users, in modo possano valutare la conformità del Prodotto ai RES Cybersecurity ancor prima della sua messa in servizio nello stabilimento di destinazione.

A tal scopo verrà seguito lo standard ISA/IEC 62443, che è il riferimento per la Cybersecurity in ambiente Operational Technology (OT) sul quale si basano i RES di sicurezza informatica del nRM.

3. Condizioni di Fornitura

Nella tabella seguente vengono riportate le condizioni economiche per il servizio di Onboarding relativo al nRM, erogabile in forma ibrida (in campo e da remoto), nella componente di durata ritenuta necessaria alla buona riuscita dello stesso così come stimata di seguito; la data di inizio erogazione del servizio varrà concordata con l'Azienda richiedente secondo reciproca disponibilità del personale.

Il servizio viene offerto in due *opzioni* – **Small e Large** - che differiscono tra loro per la taglia del Prodotto Finito oggetto dell'Onboarding per quantità dei componenti di automazione (di seguito "*devices*") che lo equipaggiano (PLC, componentistica di networking ecc.).

Le attività in campo s'intendono erogabili per un massimo di 3gg, indipendentemente dall'opzione scelta; si stima che la durata del servizio *Small* – fino a suo completamento - sia di circa 11 giorni lavorativi, mentre quella del servizio *Large* di circa 18 giorni lavorativi.

La quotazione deve essere richiesta all'indirizzo mail riportato nel punto 5.

Cybersecurity Onboarding nRM, opzione <i>Small</i> (applicabile ad 1 Prodotto Finito) fino a 20 <i>devices</i> , costi di trasferta esclusi.	chiedere
Cybersecurity Onboarding nRM, opzione <i>Large</i> (applicabile ad 1 Prodotto Finito) oltre i 20 <i>devices</i> , costi di trasferta esclusi.	chiedere

4. Tecnici specializzati incaricati dell'erogazione del servizio

Il personale impiegato potrà essere Siemens o partner autorizzato Siemens con competenze specifiche per tematiche di Cybersecurity in ambiente OT secondo ISA/IEC 62443 Cybersecurity Fundamentals Specialist, ISA/IEC 62443 Cybersecurity Design Specialist, Global Industrial Cyber Security Professional (GICSP), Certified Ethical Hacker | CEH, secondo disponibilità di risorse.

5. Processo di ordinazione servizi Onboarding nRM *Small e Large*

Trattandosi di vendita di servizi e non di prodotto, è necessario che l'Azienda interessata ne faccia richiesta inviando una e-mail all'indirizzo mycustomerservices.rc-it@siemens.com con oggetto "Onboarding Nuovo Regolamento Macchine" a seguito della quale verrà contattato da un ns. Service Sales Specialist per dare inizio alle fasi necessarie per l'emissione di offerta ufficiale che, oltre a dettagliare in modo esaustivo tutte la Fasi del servizio, fornirà una panoramica sullo standard ISA/IEC 62443 adottato e riporterà esempi della reportistica che verrà rilasciata.

L'indirizzo email di cui sopra potrà essere utilizzato anche solo per ottenere un contatto telefonico fine ad chiarire dubbi e/o ad acquisire ulteriori informazioni: a questo proposito si raccomanda di indicare i propri recapiti completi per poterlo attivare.

Nel caso l'acquisizione di documentazione tecnica da parte del ns. personale preveda la sottoscrizione di un NDA (Non Disclosure Agreement), daremo seguito all'esigenza proponendo la sottoscrizione di un accordo redatto dal nostro Ufficio Legale, salvo poi coinvolgerlo qualora le clausole contenute debbano essere riviste.

Siemens S.p.A. - RC-IT DI CS SD APC DE
Cybersecurity Services
Via Vipiteno, 4
20128 Milano - Italy